TECHSEM

Y76DSH

大功率超高速半导体开关

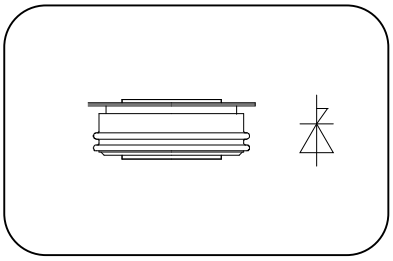
特点：

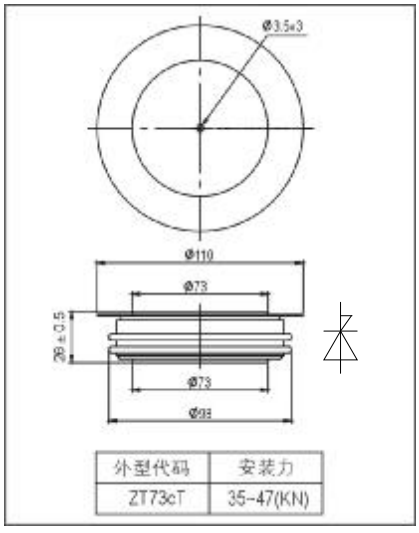
- 纳秒级的开通速度
- 极高的脉冲输出电流
- 无损伤、寿命长

典型应用：

- 大功率激光器
- 等离子体粉碎技术
- 核物理和国防应用

I_P	250 KA
V_{DRM}	2500-3000V
I_{TSM}	25 KA



符号	参 数	测 试 条 件	参 数 值			单位
			最小	典型	最大	
I_P	重复峰值电流	T_j=25℃ I_{RT}=1500A t_p=50μs			250	KA
V_{DRM}	断态重复峰值电压	T_j=25℃	2500		3000	V
I_{TSM}	通态不重复浪涌电流	T_j=25℃ t_p=10ms			25	KA
V_{TM}	正向峰值电压	T_j=25℃ I_p=250KA t_p=50μs			25	V
dv/dt	断态电压上升率				1.0	KV/μs
di/dt	通态电流上升率	T_j=25℃ tp=50μs			60	KA/μs
I_{RT}	反向触发峰值电流			1.5		KA
T_T	触发脉冲宽度		1.5		3.0	μs
t_q	关断时间			250		μs
F_m	安装力		35		47	KN
Outline	ZT73cT					

外形图: